

INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE

PCT/FI 3 / 0 3 4 8 6

Rec'd PCT/PTO 18 MAY 2005

REC'D 11 FEB 2004

WIPO PCT

#2

BREVET D'INVENTION**CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION****COPIE OFFICIELLE**

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

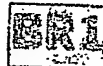
Fait à Paris, le 26 NOV 2003Pour le Directeur général de l'Institut
national de la propriété industrielle
Le Chef du Département des brevets**DOCUMENT DE PRIORITÉ**PRÉSENTÉ OU TRANSMIS
CONFORMÉMENT À LA
RÈGLE 17.1.a) OU b)

Martine PLANCHE

INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLESIEGE
26 bis, rue de Saint Petersburg
75800 PARIS cedex 08
Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04
Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23
www.inpi.fr

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE

page 1/2



Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

CE 5102 2/05-12


REMISE DES PIÈCES DATE 17 DEC 2002 LIEU 75 INPI PARIS N° D'ENREGISTREMENT 0215984 NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE PAR L'INPI 17 DEC. 2002		NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE GASMAN Charles 7 bis rue de la Bienfaisance 94300 VINCENNES
Vos références pour ce dossier (facultatif)		

Confirmation d'un dépôt par télécopie		<input type="checkbox"/> N° attribué par l'INPI à la télécopie	
2 NATURE DE LA DEMANDE Demande de brevet Demande de certificat d'utilité Demande divisionnaire <i>Demande de brevet initiale</i> <i>ou demande de certificat d'utilité initiale</i> Transformation d'une demande de brevet européen <i>Demande de brevet initiale</i>		Cochez l'une des 4 cases suivantes <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		N°	Date
		N°	Date
		N°	Date

3 TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)
SYSTEME DE LAME OSCILLANTE pour COUTEAUX PERMETTANT D'OBTENIR D'EFFICACITE de COUPE des LAMES CIRCULAIRES sans en AVOIR L'ENCOMBREMENT.

4 DÉCLARATION DE PRIORITÉ OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE LA DATE DE DÉPÔT D'UNE DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE	Pays ou organisation Date	N°
	Pays ou organisation Date	N°
	Pays ou organisation Date	N°
	<input type="checkbox"/> S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»	

5 DEMANDEUR (Cochez l'une des 2 cases) Nom ou dénomination sociale Prénoms Forme juridique N° SIREN Code APE-NAF Domicile ou siège Nationalité N° de téléphone (facultatif) Adresse électronique (facultatif)		<input type="checkbox"/> Personne morale <input type="checkbox"/> Personne physique GASMAN Charles 7 bis rue de la Bienfaisance 94300 VINCENNES Français 01 43 28 72 42 N° de télécopie (facultatif)
<input type="checkbox"/> S'il y a plus d'un demandeur, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»		

REMISE DES PIÈCES DATE 17 DEC 2002 LIEU 75 INPI PARIS N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL ATTRIBUE PAR L'INPI 0215984		Réservé à l'INPI
6 MANDATAIRE Nom Prénom Cabinet ou Société N° de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel Adresse Rue Code postal et ville Pays N° de téléphone (facultatif) N° de télécopie (facultatif) Adresse électronique (facultatif)		
7 INVENTEUR(S) Les inventeurs sont nécessairement des personnes physiques Les demandeurs et les inventeurs sont les mêmes personnes <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non : Dans ce cas remplir le formulaire de Désignation d'inventeur(s)		
8 RAPPORT DE RECHERCHE Uniquement pour une demande de brevet (y compris division et transformation) Établissement immédiat ou établissement différé <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		
Paiement échelonné de la redevance (en deux versements) Uniquement pour les personnes physiques effectuant elles-mêmes leur propre dépôt <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		
9 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES Uniquement pour les personnes physiques <input type="checkbox"/> Requête pour la première fois pour cette invention (joindre un avis de non-imposition) <input type="checkbox"/> Obtenue antérieurement à ce dépôt pour cette invention (joindre une copie de la décision d'admission à l'assistance gratuite ou indiquer sa référence) : AG		
10 SÉQUENCES DE NUCLEOTIDES ET/OU D'ACIDES AMINÉS <input type="checkbox"/> Cochez la case si la description contient une liste de séquences Le support électronique de données est joint <input type="checkbox"/> La déclaration de conformité de la liste de séquences sur support papier avec le support électronique de données est jointe <input type="checkbox"/> Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes		
11 SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire) GASHAN Charles 		VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI

Système de lame oscillante pour couteaux, permettant d'obtenir l'efficacité de coupe des lames circulaires, sans en avoir l'encombrement.

La présente invention concerne un système de lame pour couteaux, oscillante et à tranchant de forme courbe, permettant d'obtenir l'efficacité de coupe des lames circulaires sans en avoir l'encombrement et ne nécessitant pour l'utilisateur que d'avoir à exécuter le même mouvement de va et vient que pour un couteau classique.

- 5 Elle est caractérisée par une lame à tranchant de forme courbe, qui fixée à un support prolongé d'un manche par tout moyen qui lui permettra d'osciller de telle sorte que le tranchant puisse effectuer un roulement en va et vient sur ce que l'on veut couper lorsque l'on poussera le manche d'avant en arrière comme pour n'importe quel couteau.
- 10 Dans la forme de réalisation selon la fig.1, la lame 1, forme un arc de cercle et est fixée à une lame ou tige porteuse 3 se prolongeant par un manche 4, par un axe 2, qui lui permet d'osciller suivant les flèches 7 et 7bis. Cet axe 2, se trouve plus ou moins décalé du centre réel du cercle que formerait cette portion de cercle si elle était complète, suivant que l'on veut que le mouvement de va et vient de la lame soit plus
- 15 long ou plus court. La forme du manche et le système d'emmanchement peuvent être divers, n'ayant pas d'incidence sur le fonctionnement du système. La tige porteuse 3 et le manche 4, pourront d'ailleurs ne former qu'une seule et même pièce.
- Ainsi, en posant la face courbe 5, de la lame 1, qui forme tranchant et en la pressant sur ce que l'on veut couper, il suffira d'imprimer un mouvement de va et vient au
- 20 manche 4, suivant les flèches 8 et 8bis, comme avec n'importe quel couteau, pour que la partie courbe et tranchante 5, de lame 1, roule dessus dans un sens puis dans l'autre suivant les flèches 7 et 7 bis, et coupe avec l'efficacité bien connue des lames circulaires. Le mouvement avant, est détaillé en fig. 2, le mouvement arrière, en fig.3. En décalant légèrement l'axe 2, à gauche du rayon de l'arc de cercle que forme la lame
- 25 1, tel que 2 bis fig.2, on augmentera la longueur de coupe lorsque le manche sera tiré vers l'arrière et vice et versa.
- Entre autres usages, les couteaux ainsi équipés, seront particulièrement efficaces et pratiques pour couper les aliments à base dure tels que pizzas, quiches, tartes etc. Qui plus est, leur faible encombrement et la simplicité de maniement, permettra d'équiper
- 30 des couteaux à usage individuel pouvant être utilisés à table.
- Du fait que l'axe 2, se trouve décentré par rapport au centre réel du cercle que formerait cette portion de cercle si elle était complète, le mouvement de roulement se trouvera quelque peu freiné en bout des deux extrémités de la courbe 5, lorsque celle-ci est pressée sur ce que l'on veut couper. Néanmoins, une butée 6, sera prévue
- 35 pour éviter que la lame 1, ne se retourne complètement, notamment lorsqu'elle n'est pas pressée sur quelque chose, en la bloquant dès qu'elle arrivera en contact avec la tige porteuse 3. Cette butée pourra être constituée d'un ressort qui assouplira le mouvement.

- 2 -

REVENDICATION

5 Système de lame oscillante pour couteaux, permettant d'obtenir l'efficacité de coupe des lames circulaires sans en avoir l'encombrement, caractérisé en ce que la lame à tranchant de forme courbe est fixée à un support prolongé d'un manche, par tout moyen qui lui permettra d'osciller de telle sorte que ce tranchant puisse effectuer un roulement en va et vient sur ce que l'on veut couper, lorsque le manche sera poussé d'avant en arrière comme pour n'importe quel couteau.

10 Ce système dans la forme de réalisation selon la fig.1, est caractérisée par une lame en forme d'arc de cercle 1, fixée à un support 3 prolongé d'un manche 4, par un axe 2, qui lui permet d'osciller suivant les flèches 7 et 7bis. Cet axe 2, se trouve plus ou moins décalé du centre réel du cercle que formerait cette portion de cercle si elle était complète, suivant que l'on veut que le mouvement de va et vient de la lame soit plus long ou plus court.

15 Ainsi, en posant la face courbe 5, de la lame 1, qui forme tranchant et en la pressant sur ce que l'on veut couper, il suffira d'imprimer un mouvement de va et vient au manche 4, suivant les flèches 8 et 8bis, comme avec n'importe quel couteau, pour que la partie courbe et tranchante 5, de lame 1, roule dessus dans un sens puis dans l'autre suivant les flèches 7 et 7 bis, et coupe avec l'efficacité bien connue des lames circulaires. En décalant légèrement l'axe 2, à gauche du rayon de l'arc de cercle que forme la lame 1, tel que 2 bis fig.2, on augmentera la longueur de coupe en tirant le

20 manche vers l'arrière et vice et versa.

Entre autres usages, les couteaux ainsi équipés, seront particulièrement efficaces et pratiques pour couper les aliments à base dure tels que pizzas, quiches, tartes etc. Leur faible encombrement et la simplicité de maniement, permettra d'équiper des couteaux à usage individuel pouvant être utilisés à table.

25 Bien que le mouvement de roulement de la face courbe 5, se trouvera quelque peu freiné en bout des ses deux extrémités du fait que l'axe 2, se trouve décentré par rapport au centre réel du cercle que formerait cette portion de cercle si elle était complète, une butée 6, sera prévue pour éviter que la lame 1, ne se retourne complètement, notamment lorsqu'elle n'est pas pressée sur quelque chose, et la

30 bloquera lorsqu'elle arrivera en contact avec la lame porteuse 3. Cette butée pourra être constituée d'un ressort qui assouplira le mouvement.

- 2 -

REVENDEICATION

- 1) Système de lame oscillante pour couteau, permettant d'obtenir l'efficacité de coupe des lames circulaires, caractérisé en ce que la lame (1) à tranchant de forme courbe (5) est fixé à un support (3) prolongé d'un manche (4) par tout moyen (2) qui lui permet d'osciller de telle sorte que ce tranchant fasse un roulement en va et vient, lorsque le manche sera poussé d'avant en arrière comme pendant la coupe avec n'importe quel couteau..
- 5- 2) Couteau selon la revendication 1, caractérisé en ce que la lame en forme d'arc de cercle (1) est fixée à un support (3) prolongé d'un manche (4) par un axe (2) qui lui permet d'osciller en va et vient (flèches 7 et 7bis).
- 10- 3) Couteau selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que l'axe (2) se trouve plus ou moins décalé du centre réel du cercle que formerait cette portion de cercle si elle était complète, suivant que l'on veut que le mouvement de va et vient soit plus long ou plus court.
- 15- 4) Couteau selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce qu'on augmentera la longueur de coupe en tirant le manche vers l'arrière par décalage léger (2bis) de l'axe (2) à gauche du rayon de l'arc de cercle que forme la lame et vice versa.
- 20- 5) Couteau selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que à usage individuel il peut être utilisé à table pour la coupe des aliments tels que pizza, tarte....
- 6) Couteau selon l'une quelconque des revendications de 1 à 5, caractérisé en ce qu'il comporte une butée (6) prévue pour éviter que la lame (1) ne se retourne complètement lorsqu'elle n'est pas pressée sur quelque chose.
- 25- 7) Couteau selon la revendication n° 6, caractérisé en ce que la butée peut être constituée d'un ressort.

1/1

